

FICHE SYSTÈME

Sikafloor® MultiDur EB-31 ECF

Système de revêtement de sol époxy, électrostatiquement conducteur, coloré et antidérapant avec une très bonne résistance chimique et mécanique

DESCRIPTION

Sikafloor® MultiDur EB-31 ECF est un système de revêtement de sol époxy antidérapant et conducteur, coloré. Il offre une surface durable avec une très bonne résistance chimique et mécanique.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor® MultiDur EB-31 ECF est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

Sikafloor® MultiDur EB-31 ECF est utilisé pour :

- Zone de rétention
- Installations chimiques et de traitement
- Industrie automobiles

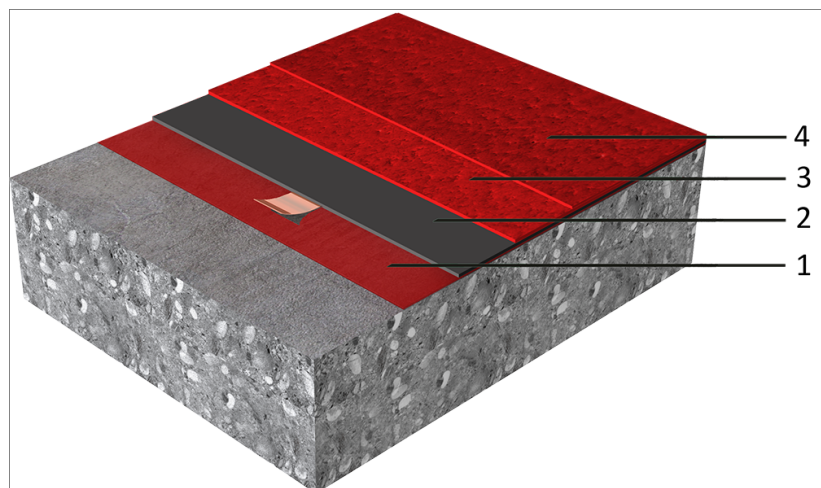
CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Électrostatiquement conducteur
- Imperméable aux liquides
- Bonne résistance à l'usure
- Très bonne résistance mécanique
- Très bonne résistance aux produits chimiques spécifiques

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Structure du système

Sikafloor® MultiDur EB-31 ECF



FICHE SYSTÈME

Sikafloor® MultiDur EB-31 ECF

Mai 2026, Version 05.01

02081190000000042

Couche	Produit
Primaire	Sikafloor®-150 Plus Sikafloor®-151 Contacter le service technique Sika pour choisir le primaire correcte pour votre projet.
Points de mise à la terre	Sikafloor® Conductive Set
Primaire conducteur	Sikafloor®-220 W Conductive
Couche d'usure conductive	Sikafloor®-381 ECF (non rempli),
Saupoudrage	à refus avec du carbure de silicium 0,5-1,0 mm
Couche de finition	Sikafloor®-381 + 5 % Sika® Thinner C

IMPORTANT

Structure du système

La structure du système comme décrit dans le tableau ne peut pas être changé.

Base chimique	Époxy
Aspect	Antidérapant, finition semi-brillante
Couleur	Disponible en différentes nuances de couleurs.
Épaisseur nominale	2 mm à 2,5 mm

INFORMATIONS TECHNIQUES

Adhérence	≥ 1,5 N/mm ²	(EN 1542)
Résistance chimique	Résistance définie en laboratoire à de nombreux produits chimiques individuels. Avant de procéder, contacter le service technique de Sika pour obtenir des informations spécifiques.	
Comportement électrostatique	Résistance à la terre	$R_G < 10^9 \Omega$ (IEC 61340-4-1)
	Résistance moyenne typique à la terre	$R_G < 10^5 - 10^6 \Omega$

CONDITIONS ET SPÉCIFICATIONS DE MESURE ECF

Toutes les valeurs de mesure du système indiquées dans la fiche technique du système (à l'exception de celles relatives aux déclarations de preuve) ont été mesurées à l'aide de l'équipement et dans les conditions ambiantes suivants :

Conditions d'équipement	Spécification
Pointure des chaussures ESD	42 (EU) (UK: 8; US: 8,5)
Poids de la personne du test	90 kg
Conditions ambiantes	+23 °C et 50 % HR
Appareil de mesure de la résistance à la terre	Metriso 2000 ou 3000 (Warmbier) ou comparable
Sonde de résistance de surface	Électrode en caoutchouc carbone. Poids: 2,50 kg
Dureté du coussinet en caoutchouc	Shore A (60 ±10)

Résultats des mesures lors des tests

Remarque : Si les valeurs sont inférieures ou supérieures aux valeurs requises, effectuez des mesures supplémentaires à environ 30 cm du point où se situent les mesures erronées. Si les valeurs mesurées à nouveau sont conformes aux exigences, la surface totale est acceptable. Si la conformité aux exigences ne peut être vérifiée, contactez le service technique de Sika.

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	Couche	Produit	Consommation
	Primaire	Sikafloor®-150 Plus Sikafloor®-151	1-2 × 0,3–0,5 kg/m ²
	Points de mise à la terre	Sikafloor® Conductive Set	1 point à la terre par 200–300 m ² , minimum 2 par pièce
	Primaire conducteur	Sikafloor®-220 W Conductive	0,08–0,10 kg/m ²
	Couche d'usure conductive	Sikafloor®-381 ECF (non rempli)	1 × 1,6 kg/m ²
	Saupoudrage	Saupoudrer à refus avec du carbure de silicium 0,5-1,0 mm	4,0–6,0 kg/m ²
	Couche de finition	Sikafloor®-381 + 5 % par poids Sika® Thinner C	1 × 0,75–0,85 kg/m ²

Carbure de silicium "SiC 18/35 avec une forme de grain ébréchée et une taille de grain de 0,5-1,0 mm" peut être acheté chez ESH-SIC GmbH, Gün-ter-Wiebke-Str. 1, 50226 Frechen, Allemagne, <https://www.esk-sic.com>.
Remarque : Les données de consommation sont théoriques et ne tiennent pas compte des variations dues à la porosité, au profil de surface, aux variations de niveau, aux pertes ou à d'autres facteurs. Appliquer le produit sur une zone test afin de calculer la consommation exacte en fonction des conditions spécifiques du support et du matériel d'application prévu.

Température de l'Air Ambiant	Maximum	+30 °C
	Minimum	+10 °C

Humidité relative de l'air	Maximum	80 % HR
----------------------------	---------	---------

Point de rosée	Consulter la fiche technique individuelle.	
----------------	--	--

Température du support	Maximum	+30 °C
	Minimum	+10 °C

Humidité du support	Consulter la fiche technique individuelle.	
---------------------	--	--

Temps d'attente / Recouvrement	Avant d'appliquer du Sikafloor®-220 W Conductive sur la couche de primaire, veuillez attendre :		
	Température	Minimum	Maximum
	+10 °C	17 heures	4 jours
	+20 °C	9 heures	48 heures
	+30 °C	7 heures	24 heures

Avant d'appliquer du Sikafloor®-381 ECF sur du Sikafloor®-220 W Conductive, veuillez attendre :

Température	Minimum	Maximum
+10 °C	26 heures	7 jours
+20 °C	17 heures	5 jours
+30 °C	12 heures	4 jours

Avant d'appliquer du Sikafloor®-381 sur du Sikafloor®-381 ECF saupoudré avec agrégat conducteur, veuillez attendre :

Température	Minimum	Maximum
+10 °C	48 heures	3 jours
+20 °C	24 heures	2 jours
+30 °C	12 heures	1 jour

Remarque : Les temps sont approximatifs et peuvent être affectés par l'évolution des conditions ambiantes, notamment la température et l'humidité relative.

Produit appliqué prêt à l'emploi	Température	Trafic piéton	Trafic léger	Durcissement complet
	+10 °C	24 heures	3 jours	10 jours
	+20 °C	18 heures	2 jours	7 jours
	+30 °C	12 heures	24 heures	5 jours

Remarque : Les temps sont approximatifs et peuvent être affectés par l'évolution des conditions ambiantes, notamment la température et l'humidité relative.

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

Se référer aux méthodes d'application suivantes :

- Évaluation et préparation des surfaces pour des systèmes de revêtement de sol
- Sikafloor® Mélange et application des systèmes de sol

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

APPLICATION

ESD CONDUCTIVITY MEASUREMENTS

Le nombre recommandé de mesures de conductivité est indiqué dans le tableau suivant :

Zone déjà appliquée	Nombre de mesures
< 10 m ²	6
≥ 10 m ² en < 100 m ²	10 à 20
≥ 100 m ² et < 1.000 m ²	50
≥ 1.000 m ² et < 5.000 m ²	100

Si les mesures obtenues sont hors spécifications, procéder comme suit :

1. Effectuer une mesure supplémentaire dans un rayon d'environ 30 cm autour du point de mesure initial.

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact
Tel: +32 (0)9 381 65 00
E-mail: info@be.sika.com

Si la valeur de la nouvelle mesure est conforme aux spécifications, la mesure initiale peut être ignorée. Dans le cas contraire, répéter la mesure décrite ci-dessus jusqu'à ce que la conformité aux exigences soit vérifiée. Si la conformité ne peut être vérifiée, contacter le service technique de Sika.

INSTALLATION DES POINTS DE MISE À LA TERRE

Se référer à la méthode d'application :

- Sikafloor® Mélange et application des systèmes de sol

Nombre de points de mise à la terre par local : Minimum de 2 points de mise à la terre. Le nombre optimal de points de mise à la terre dépend des conditions locales et doit être spécifié sur les plans ou autres documents contractuels.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

SikafloorMultiDurEB-31ECF-fr-BE-(05-2026)-5-1.pdf

FICHE SYSTÈME

Sikafloor® MultiDur EB-31 ECF
Mai 2026, Version 05.01
02081190000000042

